

**Kleines Projektil,  
grosse Leistung:**

**Reinigt 15 Meter  
pro Sekunde.**



The Leaders in Hose, Tube and  
Pipe Cleaning Technology

## Das wissenschaftlich entwickelte COMPRI-Projektile



Das COMPRI Tube Clean System wurde Anfang der neunziger Jahre in Australien in enger Zusammenarbeit mit der Universität Perth entwickelt. Es basiert auf Schaumstoffprojektilen, die komprimiert und mittels Druckluft mit bis zu 15 Metern pro Sekunde durch die zu reinigenden Rohre und Schläuche befördert werden.

Das Projektile reinigt dabei mühelos Rohr- und Leitungssysteme mit 90°-Winkeln, T-Abzweigungen, U-Umlenkungen, Windungen sowie offenen Kugel- und Durchlassventilen.

Mit dem COMPRI Tube Clean System können Rohre und Schläuche bis zu einer Länge von über 100 Metern und einem Durchmesser von 2,5 – 100 mm gereinigt werden – schnell, zuverlässig, wirtschaftlich und umweltschonend.

## Für jede Anwendung das richtige Projektile

Das COMPRI Tube Clean System umfasst eine ganze Projektile-Familie. Je nach Anwendungsbereich und Verschmutzungsgrad kommen spezielle Projektile-Typen zum Einsatz.

So gibt es Projektile für Schläuche, Leitungen und Rohre ohne Anpassungen. Für Leitungssysteme mit Verschlüssen und Anpassungen. Für Leitungen mit Rost, leichten Verhärtungen und anderen Rückständen. Für Leitungen mit harten Rückständen. Und für Lebensmittelförderleitungen.



Die Projektiletypen werden unter Berücksichtigung der Kundenanforderungen in Zusammenarbeit mit der technischen Abteilung der Universität Perth ständig getestet und weiterentwickelt.

## Ein genial einfaches System

Das einfach zu bedienende COMPRI Tube Clean System besteht aus drei Komponenten: Einer Druckluft-Abschusseinheit (Druckluftpistole), einem Satz robuster Kunststoffdüsen und den Projektile. Die Standard-Ausstattung umfasst 30 Düsen für alle Nennweiten, eingeteilt in drei Sorten für Rohre, Schläuche und Verschraubungen. Mit dem COMPRI Tube Clean System können

Rohre und Schläuche in wenigen Sekunden gereinigt werden. Das mobile System ist einfach zu trans-



portieren und im Nu einsatzbereit. Die Anschaffungskosten des Systems sind nicht nur deutlich geringer als bei herkömmlichen Nassreinigungssystemen, es ist zudem wartungsfrei und daher äusserst wirtschaftlich.

## Umweltschonend

Dazu kommt die hohe Umweltverträglichkeit des COMPRI Tube Clean Systems. Das Trockenreinigungsverfahren benötigt keine teuren und gefährlichen Lösungsmittel und Chemikalien. Und kennt daher auch keine Recycling- und Entsorgungsprobleme.

## Vielfältige Anwendungsbereiche

Das COMPRI Tube Clean System hat sich in der Praxis weltweit bewährt und gezeigt, dass dieses Reinigungsverfahren in praktisch allen technischen Sparten erfolgreich eingesetzt werden kann. Zur Reinigung hydraulischer und pneumatischer Rohr- und Schlauchleitungen genau so wie bei Rohrsystemen in Wärme-

austauschern, Kondensatoren und Verdampfern. Führende Unternehmen der Fahrzeugindustrie, Luftfahrt, Raumfahrt, Schifffahrt, Sanitärtechnik und der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie haben das COMPRI Tube Clean System tagtäglich im Einsatz.

## Beste Referenzen

Das COMPRI Tube Clean System hat beste Referenzen. Immer mehr Unternehmen nutzen die Vorteile dieses Trockenreinigungssystems. Unternehmen, denen Zuverlässigkeit und Sicherheit über alles geht wie NASA, U.S. Navy, Qantas Airlines, Ruag Aerospace

Mowag oder Bosch-Rexroth. Unternehmen, denen Wirtschaftlichkeit und Effizienz wichtig ist wie Caterpillar, Ulrich Ammann, Shell, Bombardier, American Bearing oder Mitsubishi. Oder Unternehmen wie Coca Cola, Nestlé, Kraft, Colgate Palmolive, Johnson & Johnson und Heinz wo Hygiene ein entscheidender Faktor ist.

**COMPRI Tube Clean System Kit:**  
Abschusseinheit,  
30 Düsen von 6 mm -  
50 mm, Bedienungs-  
anleitung, Tabelle  
zum Bestimmen  
der geeigneten  
Projekttilgröße



## Einfache Handhabung

Der Einsatz des COMPRI Tube Clean Systems ist sehr einfach und bei Einhaltung elementarer Sicherheitsmassnahmen völlig ungefährlich.



Die Abschusseinheit (Pistole) an einen Kompressor oder eine Druckluftflasche anschliessen.



Die für den Rohr- oder Schlauchdurchmesser passende Düse in den Haltering der Pistole einsetzen.



Das für den jeweiligen Reinigungsvorgang geeignete Projektil mit der gemäss Berechnungstabelle ermittelten Dimension in das Mundstück der Düse einführen.



Dann den Düsenhaltering einklinken. Das Mundstück auf die zu reinigende Leitung aufsetzen und den Reinigungsschuss auslösen. Abgeschossene Projektile am Leitungsende aus Sicherheitsgründen und zur Begutachtung des Reinigungseffekts auffangen.

## Die technischen Daten auf einen Blick

**Druckluftbedarf für Abschusseinheit:**  
Kompressor oder Druckluftflasche 6 – 10 bar,  
250 – 400 l/min effektives Volumen

**Durchmesser der Leitungen:**  
Standard: 2,5 - 50 mm, bzw. DN 5 - DN 50,  
Spezielle Düsen und Projektile für Durchmesser  
bis 120 mm erhältlich

### Projektiltypen

Standard (S): für Schläuche, Leitungen und  
Rohre ohne Anpassungen

Coupling (C): für Schläuche und Rohre mit  
Verschlüssen, Anpassungen etc.

Abrasive (A): für Schläuche, Leitungen und  
Rohre mit Rost, leichten Verhärtungen und  
anderen Rückständen

Grinding (GR): für gerade Leitungen und  
Rohre mit festen Rückständen

Product Recovery (PR): für Lebensmittel-  
förderleitungen

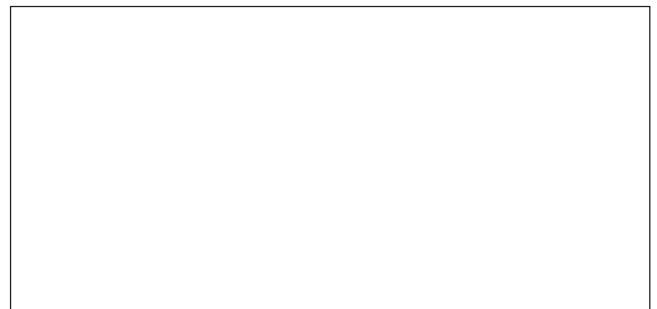
**Das COMPRI Tube Clean System ist  
weltweit patentrechtlich geschützt.**

## Beratung und Demonstration

TUBE CLEAN AG  
Untere Bahnhofstrasse 25  
CH-8340 Hinwil / Schweiz

Telefon +41 43 843 10 90  
Fax +41 43 843 10 99  
Internet [www.compritubeclean.com](http://www.compritubeclean.com)  
E-Mail [info@compritubeclean.com](mailto:info@compritubeclean.com)

oder durch Ihren lokalen Vertriebspartner:



The Leaders in Hose, Tube and  
Pipe Cleaning Technology